

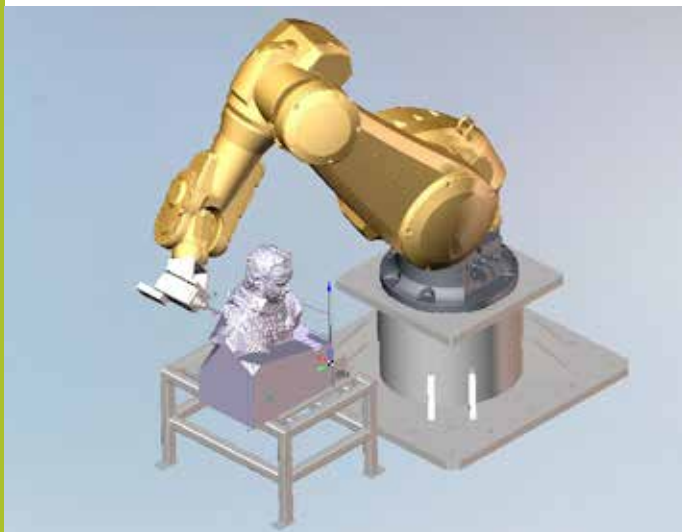


Robot Milling Applications

CNC
SOLUTIONS.BE

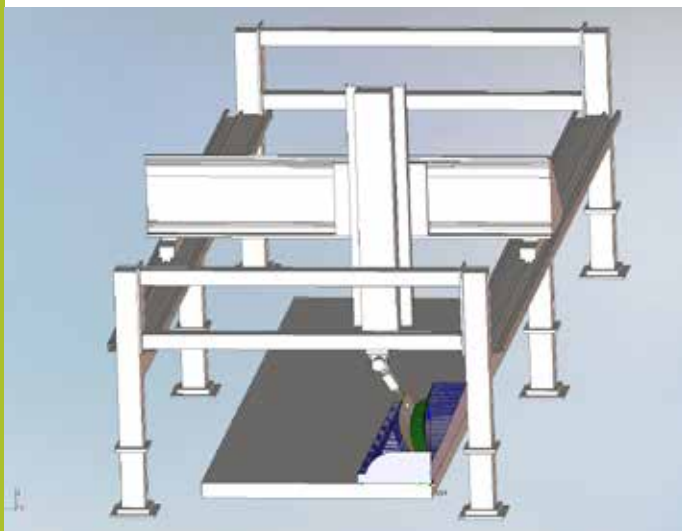
VDS
BVBA
VERDONCK DEVELOPMENT & SYSTEMS

Toepassingen



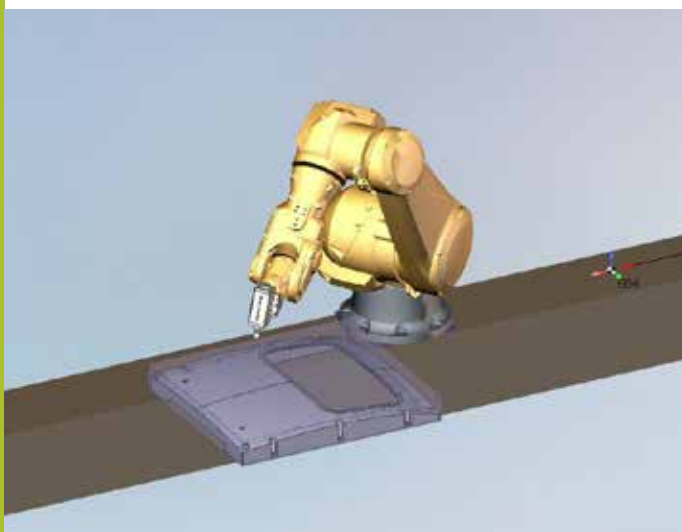
Frezen met robot

Frezen met een robot biedt heel wat mogelijkheden. Een robot beschikt over 6 bestuurbare assen waardoor alle denkbare vormen bewerkt kunnen worden. De robot kan in alle richtingen werken. Niet alle robots zijn geschikt om te frezen. De robot moet een corpulente bouw hebben waardoor trillingen tot een minimum worden herleid.



Robot aan portaal

Een bestaande 3-assige machine uitbreiden met een robot maakt van uw basismachine een systeem met ongekeerde mogelijkheden. Met een robot in plaats van een 5-assige kop ontstaat een machine met 9 assen. Een intelligente besturing en een uitstekend CAM-pakket die dergelijke configuraties aankunnen, zijn hier onontbeerlijk.



Robot op track

Wanneer het bereik van de robot te beperkt is, kan het systeem uitgebreid worden. De robot kan statisch opgesteld worden en het werkstuk kan eventueel geroteerd of verschoven worden op bijvoorbeeld een draaitafel. Of het werkstuk staat vast en de robot wordt dynamisch opgesteld op een track. Een combinatie van beide systemen kan uiteraard ook.